地球の未来を照らす”あかり”

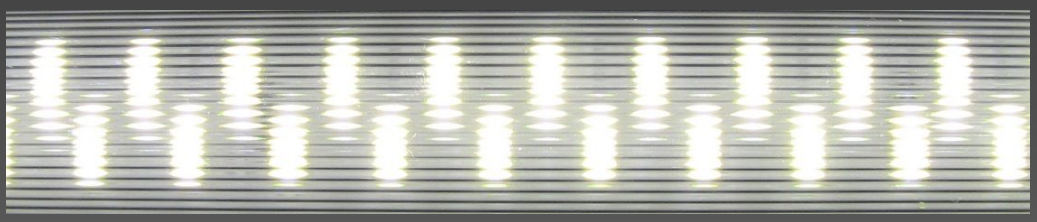
LED蛍光灯

アドバンスライトバー　40W形　100V/200V
40W100V(200v)-2C(N)-T

低消費電力で高照度

優れた発光効率

110lm/w　LED蛍光灯　アドバンスライトバー



遂に登場!!
低消費電力かつ高照度、
温暖化防止･コスト削減アイテムの決定版。

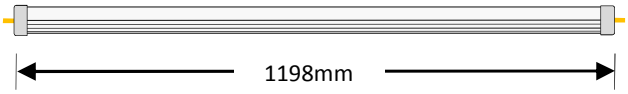
消費電力	16 w
全光束	1760 lm
発光効率	110 lm/w
直下照度(1m)	429 lx

東京都立産業技術研究センターにて測定

国産LEDを採用、日本国内自社工場にて100%生産。
当社従来製品と比べ同じ消費電力で照度は16％、全光束は19％アップ!!
省エネ法対策、ランニングコスト削減でエコ推進企業様のお役に立ちます。

- 長寿命(40,000時間)
- Reduse (廃棄物の発生抑制)
- Recycle (再資源化)
- 水銀レス
- RoHS対応
- 紫外線･赤外線ほぼゼロ
- 国内自社工場内100％生産･2年間の品質保証
- 高調波･ノイズ測定合格(JET)
- 高温･高湿･低温･過電力･絶縁抵抗･耐電圧試験済(JET)、照度･全光束測定(都技研)

【 外形寸法図 】



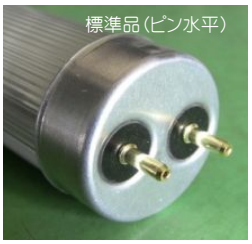
【 仕 様 】

長さ・径・重さ	1198㎜　26φ　390±10g
LED素子数	216個　(豊田合成)
定格入力電圧	100V・200V　、50Hz/60Hz
材質	ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ・ｱﾙﾐ・ｶﾞﾗｽｴﾎﾟｷｼ
口金	G13　(JIS規格)
電線	難燃性　0.3sq
カバー	透明・乳白半透明　ﾛｰﾚｯﾄ入り
色	昼白色
消費電力　(W)	16W
照度　(1m直下)	透明 429lx 、乳白 379lx
全光束	透明 1760lm 、乳白 1650lm
使用環境	−10〜45℃、湿度85%以下の屋内
電源供給方法	両側端子からの供給
配線工事	必須　(安定器・グロー管等の除去、切断)
寿命	40,000時間
メーカー保証	販売日より2年

【 配線イメージ 】

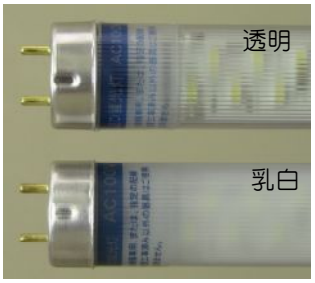
全ての点灯方式(グロー・ラピッド・インバータ)の既設器具は、必ず配線変更工事が必要です。消費電力の更なる削減のために、安定器には一切通電させません。安定器に繋がられている入力及び出力の電線は全て切断して下さい。また、グロー管は除去して下さい(グロー式のみ)。

【 口金 】



※器具ソケットのピン方向をご確認下さい。
垂直の場合、受注生産対応いたしますので、ご相談下さい。

【 カバー 】



乳白ｶﾊﾞｰ品の場合、直下照度は透明ｶﾊﾞｰ品と比べ約12%落ちますが、これは周囲に光が拡散されているためであり、光量は約6%しか変わりません。

⚠ 安全上のご注意

◆警告
- 調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具等では絶対に使用しないで下さい。(破損・発煙の原因)
- 布や紙などの可燃物で覆ったり燃えやすいものの近くでの使用はしないで下さい。(火災の原因)
- 取り付け取り外しや清掃の時などは、必ず電源を切り行ってください。(感電の原因)
- 指定の配線工事済み器具または専用器具以外では絶対に使用しないで下さい。(破損・発熱・火災に原因)

◆注意
- 屋外や浴室等、水滴がかかるところ、湿度が高いところでは使用しないで下さい。(破損・漏電・感電の原因)
- 正しい定格電圧で使用下さい。(破損・発熱の原因)
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないで下さい。(破損・ケガの原因)

使用上のご注意

■使用環境や使用条件に関するご注意
- このカタログに記載されている商品は屋内仕様です。屋外での使用はできません。また、屋内であっても振動・衝撃・粉塵・腐食性ガスや可燃ガスの発生する場所及びサウナ風呂などの高温多湿な場所では使用出来ません。
- LED製品は周囲温度などの設置環境により明るさが変化いたします。
- 必ず定格電圧・電源電圧を確認し、正しい器具・商品の選定をしてください。

■設置に関するご注意
- 器具の取り付けや配線工事は必ず電気工事店等の有資格者にご依頼下さい。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
- 製品の取り付けは確実に行ってください。取り付けに不備が有りますと感電・落下・ケガの原因になります。
- 空調機器の吹き出し口周辺に設置されるのは、避けて下さい。振動や風力により落下したり、急激な温湿度変化により不点灯等の不具合が発生することがあります。

■使用方法に関するご注意
- 分解や改造、修理などはしないで下さい。
- LED光源を直視しないで下さい。目を傷めたり、不快感を感じたりする恐れがあります。

保証について

■保証期間
商品お買上げ日より2年間です。
(但し、24時間連続使用や1日20時間以上の長時間使用の場合は1年間です。)

■保証内容
取扱説明書、本体貼り付けラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理をさせて頂きます。

■保証の免責事項
保証期間内でも次の場合には有料にさせて頂きます。
1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
2) いたずらや故意・不注意による故障及び損傷
3) 施工上の不備に起因する故障や不具合
4) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
5) 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、異常電圧、指定外の使用電源(電圧)などによる故障及び損傷
6) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

■アフターサービスについて
修理を依頼される時は
1) 保証期間中、万一故障が起きた場合は、該当する商品の保証書または保証書がない場合にはお買上げ日が特定できるもの(納品書の控え等)を添えて、お買上げの販売店または弊社修理窓口にお申し出下さい。
2) 保証期間が過ぎている時は、お買上げ販売店または弊社修理窓口までご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料にて修理させて頂きます。

※保証は、商品の修理または交換(弊社が認めた場合)のみで、取り替え費用や取替工事に起因する搬送費用や休業補償、利益損失補填などはいかなる場合でも保証いたしかねますので、ご了承下さい。

◎ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読み頂き、正しくお使い下さい。

お問合わせ・ご用命は

siguma electronic.co.ltd
シグマー電機工業株式会社
プリント基板実装・アセンブリ
看板・照明用LEDモジュール開発・製造

〒739-1752　広島県広島市安佐北区上深川町958番地
TEL　082-844-1096　　FAX　082-844-1104
www.siguma-e.jp

印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。このパンフレットの記載内容は平成22年8月現在のものです。

取扱説明書・保証書

このたびは当社照明器具（LED蛍光灯・専用器具）をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の前に、安全のためこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。
この商品は、電源周波数に関係なくご使用出来ます。

保管用

ランプ商品名	アドバンスライトバー	型番	40W-100V-2〇-T 40W-200V-2〇-T

定格

商品	電圧	周波数	消費電力	使用場所	使用環境	寸法・重量
ランプ	AC100V AC200V	50/60Hz	16W	屋内専用	−10～45℃ 湿度85%	1198mm・390g・26φ

＊素人工事は法律で禁じられています。　　工事店様へ・・・この取扱説明書・保証書は必ずお客様へお渡しください。

■安全上のご注意

⚠ 警告

- 調光機能のついた器具や回路、非常用器具等では絶対に使用しないで下さい。破損、発煙の原因になります。
- 布や紙などの可燃物で覆ったり燃えやすいものの近くでの使用はしないで下さい。火災の原因になります。
- 取り付け取り外しや清掃の時などは、必ず電源を切って下さい。感電の原因になります。
- 指定の配線工事済み器具または専用器具以外では絶対に使用しないで下さい。破損、発熱、火災の原因になります。
- アース工事は電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。アースが不完全な場合は感電の原因になります。
- 器具の取り付けは確実に行ってください。取り付けに不備がありますと落下、感電、ケガの原因になります。

⚠ 注意

- 屋外や浴室等、水滴がかかるところ、湿度が高いところでは使用しないで下さい。破損、漏電、感電の恐れがあります。
- 正しい電源電圧でご使用下さい。破損、発熱の原因になります。
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないで下さい。破損、ケガの原因になります。
- 屋内仕様です。屋外ではご使用出来ません。また、屋内であっても振動・衝撃・粉塵・腐食性ガスや可燃ガスの発生する場所及びサウナ風呂などの高温多湿な場所ではご使用出来ません。
- 空調機器の吹き出し口周辺に設置されるのは、避けて下さい。振動や風力により落下したり、急激な温湿度変化により不点灯等の不具合が発生することがあります。

■使用上・保守・点検に関するご注意

⚠ 警告

- 分解や改造、修理などはしないで下さい。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切り、しばらくしてから行ってください。消灯直後にランプ及びランプ周辺、ソケット等に触れると、やけどの原因になります。

⚠ 注意

- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、洗剤、薬品などは使用しないで下さい。部品の劣化や感電の原因になります。
- ランプを清掃する際は、器具から外した状態で乾いた布で拭いてください。
- LED光源を直視しないで下さい。目を傷めたり、不快感を感じたりする恐れがあります。

■修理サービスについて

- ご使用中に異常が生じた時は、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買上げの販売店（工事店）にご相談ください。

販売店に修理のご相談ができない場合

シグマー電機工業株式会社　TEL　082－844－1096
受付　9:00～17:00まで
（土・日・祝日・年末年始ほか定休日以外の上記の時間）

■保証について

● 保証期間
　商品お買上げ日より2年間です。
　（但し、24時間連続使用や1日20時間以上の長時間使用の場合は1年間です。）

● 保証内容
　取扱説明書、本体貼り付けラベル等の注意書に従った施工・使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理をさせて頂きます。

● 保証の免責事項
　保証期間内でも次の場合には有料にさせていただきます。
1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
2）いたずらや故意・不注意による故障及び損傷
3）施工上の不備に起因する故障や不具合
4）お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
5）火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、異常電圧、指定外の使用電源（電圧）
6）車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
7）日本国内以外での使用による故障及び損傷

■アフターサービスについて

● 修理を依頼される時は
1）保証期間中、万一故障が起きた場合は、該当する商品の保証書または保証書がない場合にはお買上げ日が特定できるもの（納品書の控え等）を添えて、お買上げの販売店また弊社窓口にお申し出下さい。
2）保証期間が過ぎている時は、お買上げ販売店または弊社窓口までご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料にて修理させて頂きます。

※保証は、商品の修理または交換（弊社が認めた場合）のみで、取り替え費用や取替工事に起因する搬送費用や休業補償、利益損失補填などはいかなる場合でも保証いたしかねますので、ご了承下さい。

シグマー電機工業株式会社
〒739－1752　広島県広島市安佐北区上深川町958番地
TEL　082－844－1096　　FAX　082－844－1104

【　お読みになった後も必ず保管してください。　】